



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ANCAMINE 3456

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ANCAMINE 3456

Tuotenumero 14052

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Kovettaja

Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar OY
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
+358 (0)9-350 86 50
+358 (0)9-350 86 550
sds@univar.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero (Toimistoaikana) +358 (0)9-3508650

Hätännumero (Toimistoajan
Jälkeen) + 09-471 977

Sds No. 14052

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu.

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Acute 1 - H400

Luokitus (67/548/ETY) tai
(1999/45/EY) Xn; R22. C; R35. N; R50. R43

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

ANCAMINE 3456**Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
 P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, TRIMETYYLIHEKSAANI-1,6-DIAMIINI, Amines, coco alkyl, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

2.3. Muut vaarat**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

Amines, coco alkyl		5-10%
CAS-nro: 61788-46-3	EY-nro: 262-977-1	
M-kerroin (akuutti) = 10		
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R35. N;R50.	
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		

ANCAMINE 3456

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE		5-10%
CAS-nro: 2579-20-6 EY-nro: 219-941-5		
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R22. Xi;R41,R38.	
TRIMETYYLIHEKSAANI-1,6-DIAMIINI		5-10%
CAS-nro: 25620-58-0 EY-nro: 247-134-8		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R22. C;R35. R43,R52/53.	
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		1-5%
CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9		
Luokitus Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) C;R34. R52/53.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Nieleminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Silmäkosketus	Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Vakava nenän ja kurkun ärsytys.
Nieleminen	May cause chemical burns in mouth and throat.
Ihokosketus	Saattaa syntyä palovammoja.
Silmäkosketus	Sarveiskalvon vaurio.

ANCAMINE 3456

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit. Typen oksidit. Ammonia or amines.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
palomiehille

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13. Vältä saastuttamasta lampia ja vesistöjä huuhteluviedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä hengittämistä höyryjä ja roiskeita/sumua. Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoi tiukasti suljettuna, alkuperäispakkauksessa hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Hapot.

Varastointiluokka Syövyttävien aineiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

ANCAMINE 3456

Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiiriä.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Neopreeni. Polyvinyl alcohol (PVA).

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä kumista essua. Käytä kumisia jalkineita.

Hygieniatoimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Kellertävä.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Tiedot puuttuvat.
pH	pH (konsentroidu liuos): 12
Kiehumispiste ja alue	> 200°C @
Leimahduspiste	> 100°C
Haihtumisaste	Tiedot puuttuvat.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tiedot puuttuvat.
Höyrynpaine	0.08 mm Hg @ °C
Höyryn tiheys	Tiedot puuttuvat.
Suhteellinen tiheys	0.98 @ °C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Tiedot puuttuvat.
Hajoamislämpötila	Tiedot puuttuvat.
Viskositeetti	Tiedot puuttuvat. 1100 mPa s @ 20°C
Räjähtävät ominaisuudet	Tiedot puuttuvat.
Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
-------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

ANCAMINE 3456

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Under certain conditions the substance can form nitrosamines. nitrosamines are carcinogenic in animal studies.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnettu.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Vahvoja hapettajia. Orgaaniset peroksidit/vetyperoksidit. Epäsopivia säiliöitä: kupari, sinkki, alumiini, kupariseos, sinkkiseos, alumiiniseos. Natriumhypokloriitti

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit. Typen oksidit. Ammoniakki tai amiinit. Nitric acid (HNO₃).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Tiedot puuttuvat.

ATE suun kautta (mg/kg) 1 851,85

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Tiedot puuttuvat.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Tiedot puuttuvat.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tiedot puuttuvat.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tiedot puuttuvat.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Tiedot puuttuvat.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Tiedot puuttuvat.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Tiedot puuttuvat.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Tiedot puuttuvat.

ANCAMINE 3456

Hengittäminen	Chemical burns. Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.
Nieleminen	May cause chemical burns in mouth, oesophagus and stomach.
Ihokosketus	Voimakkaasti syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Voimakkaasti syövyttävää. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Sarveiskalvon vaurio.

Aineosien myrkyllisyystiedot**TRIMETYYLIHEKSAANI-1,6-DIAMIINI****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 169

Lajit Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieläöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieläöille.

Aineosien ekologiset tiedot**Amines, coco alkyl****Välitön myrkyllisyys vesieläöille**L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours, 96 tuntia: ~ 0.24 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 hours: LC₅₀ (48h, *Daphnia magna*): 0.045 mg/l mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ANCAMINE 3456

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	2735
YK nro. (IMDG)	2735
YK nro. (ICAO)	2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C8-C18 Alkylamine, trimethylhexane)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C8-C18 Alkylamine, trimethylhexane)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C8-C18 Alkylamine, trimethylhexane)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C8-C18 Alkylamine, trimethylhexane)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	8
ADR/RID lisävaara	
ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
IMDG lisävaara	
ICAO luokka/jako	8
ICAO lisävaara	
Kuljetusetiketti	



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

ANCAMINE 3456

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
 MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). This product may impact SEVESO storage regulations.
Ohjaus	CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Veden vaaraluokat	WGK 3
Luettelointitilanne eri maissa	TSCA EINECS PICCS

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

SECTION 16: Other information

Viimeinen muutospäivä	29.4.2015
Versio	03
Edellinen päivämäärä	6.3.2013
SDS numero	14052
SDS status	Hyväksytty.
Allekirjoitus	J Spenceley

ANCAMINE 3456**Täydelliset riskilausekkeet**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Täydelliset vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

TURKISH SIGNATURE